

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Есипенко Леонида Павловича «Формирование консортных связей в системе фитофаг-хозяин на примере адвентивных организмов *Zygogramma suturalis* (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae), *Tarachidia candefacta* Hubner (Lepidoptera, Noctuidae) и *Ambrosia artemisiifolia* L. (Ambrosia, Asteraceae) в условиях юга России и Российского Дальнего Востока» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биологические науки)

Общеизвестно, что инвазии чужеродных видов растений являются важной экологической проблемой в современном мире. Биологические инвазии представляют угрозу для естественных процессов развития ценозов, традиционного сельского хозяйства и здоровья человека. Поэтому изучение формирования консортных связей в системе фитофаг-хозяин на примере адвентивных организмов *Zygogramma suturalis* (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae), *Tarachidia candefacta* Hubner (Lepidoptera, Noctuidae) и *Ambrosia artemisiifolia* L. (Ambrosia, Asteraceae) - очень важная проблема и актуальность, своевременность работы диссертанта не вызывают сомнений, а Дальневосточный регион представляет удачный полигон для подобных исследований.

Цели и задачи работы четко сформулированы. В работе использованы как классические методы анализа, так и экспериментальные подходы. Работа имеет большую практическую ценность, определяя межпопуляционные отношения *Zygogramma suturalis* (F.) и *Tarachidia candefacta*, автор разработал методику подавления *Ambrosia artemisiifolia*, что приведет к сокращению площадей произрастания этого растения на Российском Дальнем Востоке и юге России.

Климат дальневосточного региона имеет ряд особенностей. Повышенная влажность и неустойчивый температурный режим влияют на многие биологические показатели популяции насекомых-фитофагов, в связи с чем возникает необходимость корректировки сроков колонизации насекомых-фитофагов в местах произрастания амброзии полыннолистной. В работе соискателя представлены результаты опытных работ, проведенных в полевых условиях с интродукцией насекомых-фитофагов из разных регионов, изучены биологические особенности, связи между насекомыми и амброзией.

Представленная диссертационная работа подводит итог многолетних исследовательских работ в различных вариантах колонизации амброзиевых листоедов и амброзиевой совки в местах произрастания амброзии полыннолистной с учетом природно-климатических условий регионов. В Приморском крае наряду с амброзиевыми листоедами и амброзиевой совкой амброзией питаются несколько видов тлей: бахчевая, картофельная, свекловичная и др., что нашло отражение в работе соискателя.

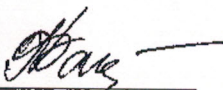
В рамках научного исследования разработана программа по сокращению площади распространения амброзии полыннолистной с использованием насекомых-фитофагов. При прочтении автореферата диссертации выявлены лишь некоторые стилистические погрешности.

Выводы диссертации полностью отражают полученные научные результаты, соответствуют исходным целям и задачам, а также выносимым на защиту положениям.

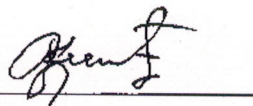
Работа Л.П. Есипенко отвечает всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сама диссертант, без сомнений, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

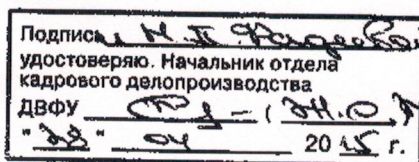
28 апреля 2015

Д.б.н., профессор кафедры общей экологии
Дальневосточного федерального университета


Н.П. Фадеева

Д. с/х н., профессор кафедры общей экологии
Дальневосточного федерального университета


Ф.Я.Яркулов



Фадеева Наталья Петровна, Яркулов Файзулло Яркулович.
ФГАОУ ВПО "Дальневосточный федеральный университет"
690950, г. Владивосток, ул. Суханова, 8.
Телефон: (423) 265-24-29, E-mail: rectorat@dvfu.ru.